



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2012147392/07, 07.11.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
07.11.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.11.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2014 Бюл. № 14

(45) Опубликовано: 10.01.2015 Бюл. № 1

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2140125 C1, 20.10.1999. RU 2230423 C1, 10.06.2004. RU 2009106168 A1, 27.08.2010. RU 94043328 A1, 20.06.1996. WO 2009124510 A1, 15.10.2009. JPS592563 A, 09.01.1984

Адрес для переписки:
394026, г.Воронеж, Московский просп., 14,
ГОУВПО "ВГТУ", патентный отдел

(72) Автор(ы):
Хван Александр Дмитриевич (RU),
Писаревский Александр Юрьевич (RU),
Писаревский Юрий Валентинович (RU),
Бородкин Николай Митрофанович (RU),
Крук Александр Тимофеевич (RU),
Крук Виталий Александрович (RU),
Хван Дмитрий Владимирович (RU),
Бахматова Анна Сергеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Воронежский государственный технический университет" (RU),
Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "Мехпресс" (RU)

(54) **ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОНАСОС**

(57) Формула изобретения

Гидравлический электронасос, содержащий статор с трехфазной обмоткой и установленный соосно в его цилиндрическом отверстии ротор, отличающийся тем, что в статоре установлены неподвижно труба с фланцами для герметизации, два магнитных подшипника, включающих в себя по два кольцеобразной формы постоянных магнита, а в самой неподвижной трубе размещен с радиальным зазором ротор, в котором установлен многополюсный постоянный магнит с закрепленными в его цилиндрическом отверстии винтовыми лопастями.